

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

FISA TEHNICA SI CU DATE DE SECURITATE
Conf. Reg. (UE) 878/2020
REVIZIE: 03.02.2025

1.IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII:

1.1 Element de identificare a produsului:

Denumire: **SAPUN LICHID SOFT CREAM- S12**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizare relevante: Utilizari profesionale SU 22: Sapun lichid cu textura cremoasa recomandat pentru curatarea si igienizarea mainilor prin spalare.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

CHEMBENDER S.R.L.

Adresa : Str. George Enescu, Snagov Vladiceasca, Ilfov

Telefon : +40745440220

E-mail: contact@chembender.com

1.4 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta:

+40215992300 (Centrul de Informare Toxicologica din cadrul Spitalului Clinic de Urgenta Bucuresti)

+40745440220 (Chembender SRL, de luni pana vineri in intervalul orar 8.00-16.00)

2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

2.1.Clasificarea substantei sau amestecului:

2.1.1.clasificare conform directivei CLP(1272/2008/CE): Nu se aplica produselor cosmetice, acest produs trebuie considerat produs cosmetic si se conformeaza cerintelor Regulamentului CE 1223/2009.

2.2.Elemente de etichetare conform directivei 67/548/CE

Pictograma de pericol: Nu se aplica

Cuvânt de avertizare: Nu se aplica

Fraze de pericol: in conditii normale de utilizare produsul este considerat sigur pentru sanatatea umana.

Fraze de precautie: P 102 A nu se lasa la indemana copiilor; P301+P310 IN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/.

Elemente generatoare de pericole: nu exista daca este utilizat conform destinatiei.

3.COMPOZITIE /INFORMATII PRIVIND COMPONENTII:







3.1.Produsul este un amestec.

3.2.Substantele considerate periculoase in sensul directivei cu privire la substantele si preparatele periculoase si clasificarea relativa:

3.3.Observatii cu privire la ingrediente:preparatul nu contine substante SVHC.

Testele integrale si frazele de pericol sunt evidentiate la punctul 16.

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

CAS	No CE No inregistrare (REACH)	Denumire	Concen- tratie	Pictograma de pericol 1272/2008/ CE	Fraze de pericol
68891-38-3	-	Sodium laureth sulfate	5-15%		Iritarea pielii, categoria 2 – H 315 Leziuni oculare grave, categoria 1 – H 318 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronica, categoria 3 – H 412
61789-40-0	931-333-8 01- 2119489410- 39-1	Cocamido propyl Betaina	<5%		Lezarea grava a ochilor, categoria 1- H 318 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronica, categoria 3 – H 412
51981-21-6		Tetrasodium Glutamate Diacetate	<1%		Coroziv pentru metale, categoria 1- H290
8051-30-7	931-329-6 01- 2119490100- 53-1	Cocamide DEA	0.5%		Iritarea pielii, categoria 2 – H 315 Leziuni oculare grave, categoria 1- H 318
122-99-6	204-589-7 603-098-00-9 01- 2119488943-21	2- phenoxyethanol	<1%		Nociv in caz de inghitire – H302 Iritare grava a ochilor – H319
-	-	Compozitie parfumare	<1%		Poate provoca o reactie alergica a pielii – H317 Leziuni oculare grave, categoria 1- H 318 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronica, categoria 3 – H 412

4.MASURI DE PRIM AJUTOR :

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor.

4.1.1.Indicatii generale: In caz de indoieli sau de persistenta a simptomelor, se va solicita asistenta medicala si se va pune la dispozitie fisa de securitate a produsului. Nu administrati nimic pe cale bucala unei persoane care si-a pierdut cunostinta .

4.1.2.Contactul cu pielea: nu se aplica produselor cosmetice; in cazul unei alergii intrerupeti utilizarea produsului si adresati-va medicului.

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

4.1.3. Contactul cu ochii – spălați imediat, abundent cu apă pentru 10 minute cu ploapele deschise. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Adresați-vă medicului.

4.1.4. Ingerare - clătiți cavitatea bucală cu multă apă, nu provocați vomă, consultați imediat medicul. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

4.1.5. Inhalare - îndepărtați persoana afectată din zona contaminată într-o zonă bine ventilată sau la aer. În cazul în care accidentatul își pierde conștiența, poziționați persoana în poziție laterală, cât mai stabilă. Se va consulta un medic dacă expunerea este prelungită sau în caz de nevoie.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Simptome: simptome de supraexpunere (iritarea pielii/ochilor).

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare. Informații nedisponibile - se va consulta un medic.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR :

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare: extingătoare cu CO₂, pulbere chimică, spuma, jet de apă.

5.1.2. Mijloace de stingere corespunzătoare: necunoscut

5.2. Pericole speciale cauzate de substanțe sau de amestecul în cauză: Amestecul nu este inflamabil. Racii recipientii expuși la incendiu cu apă nebulizată. Evitați inhalarea produsilor de combustie. Prin piroliză se pot forma gaze de combustie periculoase și/sau monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor: echipament special de protecție, în caz de incendiu se recomandă utilizarea unui aparat special de protecție respiratorie.

Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

6. MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE:

6.1. Precauții personale: nu se aplică produselor cosmetice. Se va evita inhalarea, ingerarea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător: produsul nu este periculos pentru mediul înconjurător. Împiedicați deversarea produsului concentrat în rețeaua de canalizare, în apele de suprafață sau în pânza freatică, utilizând bariere corespunzătoare de filtrare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Colectați produsul în exces utilizând materiale absorbante pentru lichid (nisip, pământ, kieselgur). Spălați abundent cu apă zona de curățat. Colectați apa și materialele utilizate, controlat cu ajutorul companiilor autorizate conform reglementărilor locale/regionale/nationale în vigoare.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA :

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

7.1.1. Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță: măsuri normale de manipulare a produselor chimice (vezi pct 8). Nu se va ingera. Evitați contactul cu ochii.

Locul în care produsul este manipulat trebuie dotat cu apă pentru eventualele situații de urgență și materiale absorbante. Evitați dispersarea în mediul înconjurător.

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

7.1.2 Masuri de igiena: Se va manipula conform normelor de igiena industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol.

7.2 Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități: Pastrati produsul doar in recipiente originali, etichetati corespunzator, in spatii bine ventilate, ferit de razele de soare sau de o sursa de caldura, de alimente si de bauturi. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. Nu utilizati recipiente din aluminiu, cupru sau alte metale usoare. Evitati contactul cu alti produse chimici. Temperatura de depozitare: 5-30°C.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): produsul este destinat utilizarii profesionale

8.CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA :

8.1. Parametrii de control:

8.1.1. Nu sunt disponibile valorile de expunere pentru produs. Sunt raportate valorile care se refera la componentele considerate periculoase din compus:

• *Parametri de control*

Alcohols, C12-14, ethoxylated (1-2,5 EO), sulfates, sodium salts

• DNEL WORKERS

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 2750 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 175 mg/m³

Long term exposure - local effects, Dermal : DNEL = 132 μg/cm²

• DNEL GENERAL POPULATION

Long term exposure - systemic effects, Oral : mg/Kg/day DNEL = 15 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 52 mg/m³

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 1650 mg/Kg/day

Long term exposure - local effects, Dermal : DNEL = 79 μg/cm²

• PNEC WATER

PNEC (freshwater): 0,24 mg/L

PNEC (marine water) : 0,024 mg/L

PNEC (intermittent releases) : 0,071 mg/L

• PNEC SEDIMENT

PNEC (freshwater) : 0,9168 mg/kg

PNEC (marine water) : 0,0917 mg/kg

• PNEC SOIL

PNEC (soil) : 7,5 mg/Kg

• PNEC SEWAGE TREATMENT PLANT

PNEC (STP) : 10 g/L

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC.

Valoare de referință în apă dulce 0,013 mg/l

Valoare de referință în apă marină 0,001 mg/l

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce 1 mg/kg

Valoare de referință pentru sedimente în apă marină 0,1 mg/kg

Valoare de referință pentru micro-organisme STP 3000 mg/l

Valoare de referință pentru compartimentul terestru 0,8 mg/kg

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

Cocamida DEA :Valori DNEL lucratori: DNEL (dermal), mg/Kg/day :4,16

Valori PNEC apa dulce PNEC, µg/L: 2,4

TLV – concentratia de substanta (in aer), la care pot fi expusi muncitorii zi dupa zi, fara efecte negative.Este exprimat in mg/mc si in ppm, ca medie/zi/8 h de munca (TLV-TWA) si o medie de 15 min (STEL) si la valori instantanee (Ceiling).

8.2.Controale ale expunerii:

8.2.1.Protectia cailor respiratorii: nu este necesar in conditii normale de utilizare.

8.2.2.Protectia mainilor: nu este necesar in conditii normale de utilizare

8.2.3.Protectia ochilor: nu este necesar in conditii normale de utilizare

8.2.4.Protectia pielii: nu este necesar in conditii normale de utilizare

8.2.5.Protectie generala: Măsuri generale de protecție și de igienă. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă.

Operatorii sunt direct responsabili de respectarea conditiilor de igiena la locul de munca.

9.PROPRIETATILE FIZICE SI CHIMICE:

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid vascos opac

Culoare :alb

Miros : placut parfumat

pH: 5.5-6.5

Punctul de aprindere : Nu se aplică.

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul de topire/punctul de înghețare: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Viteza de evaporare: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Inflamabilitatea (solid, gaz): Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Limită superioară de explozie: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Limită inferioară de explozie: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Presiunea de vapori: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Densitate relativă a vaporilor: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Densitatea relativă la 20°C: 1,000- 1,020 g/cm³

Solubilitate în apă : solubil in apa

Solubilitate in alți solvenți: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Coeficientul de partiție: noctanol/apă: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Temperatura de autoaprindere: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Descompunere termică: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Vâscozitate: 2000 -5000mPa

Proprietăți explozive: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

9.2 Alte informații

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

10.STABILITATE SI REACTIVITATE :

10.1.Reactivitate: bazandu-ne pe natura chimica a componentelor, nu sunt raportate date cum ca acestea reactioneaza violent cu alte substante chimice miscibile cu apa.

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

10.2.Stabilitate chimica: stabil in conditii normale de utilizare.

10.3.Posibilitatea de reactii periculoase. In conditii normale de utilizare si depozitare, nu sunt prevazute reactii periculoase.

10.4.Conditii de evitat: temperaturi ridicate, sursa de caldura. Urmati masurile de protectie obisnuite care se aplica pentru produsele chimice. Depozitati produsul in ambalaje originale

10.5.Materiale incompatibile: nu sunt cunoscute

10.6.Produsi de descompunere periculosi: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși

11.INFORMATII TOXICOLOGICE :

11.1.Informatii cu privire la efectele toxicologice.Nu sunt disponibile valori pentru preparat.Sunt raportate valori care se refera la principalii componentii periculosi pentru sanatate, prezenti in formula:

Alcohols,C12-14,ethoxylated (1-2,5 EO), sulfates, sodium salts: ingerare: >2000 mg/kg

Cocamida DEA : Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Oral, DL50: > 5000 mg/kg (sobolan)

Dermal, DL50: > 2000 mg/kg (sobolan)

Oral, NOAEL: 750 mg/Kg/day (sobolan)

Dermal, NOAEL: 50 mg/Kg/day (sobolan);

Cocamida propyl Betaina :Oral, DL50: > 2000 mg/kg (rat)

b) Corodarea/iritarea pielii: poate produce iritatii

c) Lezarea grava /iritarea ochilor: contactul produsului concentrat cu ochii poate produce leziuni oculare

d) Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii:

Ingerare: Poate sa produca disconfort daca se ingereaza. Ingerarea poate provoca greață, vomă, dureri abdominale.

e) Expunere cronică: În concordanță cu datele disponibile, acest produs nu este dăunător pentru sănătate. Oricum, trebuie manipulat cu atenție, în concordanță cu buna practică industrială. Produsul poate avea efecte slabe asupra sănătății pentru persoanele sensibile prin inhalare și/sau absorbție cutanată și/sau contactul cu ochii și/sau ingestie.

f) Evaluare efecte mutagene: nu sunt determinari

g) Evaluarea toxicitatii pentru reproducere: nu sunt date

h) Evaluare cancerigena: nu sunt determinari

12.INFORMATII ECOLOGICE :

12.1.Toxicitate : in apa

Nu sunt disponibile valori pentru preparat. Sunt raportate valori care se refera la principalii componentii periculosi pentru sanatate, prezenti in formula:

Alcohols,C12-14,ethoxylated (1-2,5 EO), sulfates, sodium salts:

LC50 (pesti) >1 mg/l/96h;

EC50 (crustacee)- 7.2 mg/l/48h;

EC50 (alge/plante acvatice) – 7.5 mg/l/72h; NOEC cronic pentru pesti- 1 mg/l; NOEC cronic pentru crustacee- 0.18 mg/l.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymeth yl)-N,N-dimethyl-,N(C8-1 8(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivatives:

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

Toxicitate acuta acvatica:

LC50 – Pesti = 1.11 mg/l /96h

EC50 - Crustacea = 1.9 mg/l

EC50 - Alge / Plante > 1.5 mg/l - Duration h: 72

NOEC Chronic - Crustacea > 0.32 mg/l

NOEC Chronic - Species: Algae / Plante = 0.3 mg/l

Toxicitate cronica acvatica: NOEC Chronic - Peste = 0.135 mg/

• Alte indicații:

Din punct de vedere biologic produsul este ușor biodegradabil.

• Alte indicații ecologice:

A nu se infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

Produsul conține substanțe dăunătoare mediului

12.2.Persistența și degradabilitatea: nu sunt disponibile informații specifice produsului;

12.3.Potențial de bioacumulare: nu sunt disponibile informații specifice produsului.

12.4.Mobilitate în sol: nu sunt disponibile informații specifice produsului, produsul este solubil în apă.

12.5.Rezultatele de evaluare PBT și vPvB: acest produs nu conține substanțe definite PBT și vPvB.

12.6.Alte efecte adverse: nu există date

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA:

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deseuri și deseuri

periculoase. Codul deseului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile

responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea deșeurilor trebuie să fie încredințată unei societăți autorizate gestiunii deșeurilor, cu respectarea normativelor locale-naționale.

Produs: este interzisă eliminarea împreună cu deșeurile normale. Este necesară o eliminare specială conform cu reglementările în vigoare. Se va împiedica deversarea produsului concentrat în sistemul de canalizare. Se vor contacta serviciile de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate: ambalajele trebuie golite de tot produsul rezidual. Aceste ambalaje sunt considerate deșeu și vor fi ecologizate în conformitate cu reglementările legale în vigoare de către companii specializate.

Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deseului și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană (Directiva EU 2008/98/EC) și locală.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE

OG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

Legislatia conform careia se elimina ambalajele de produs:
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT:

Transport rutier (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Numărul ONU : nu este cazul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu este cazul
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu este cazul
- 14.4 Grupul de ambalare : nu este cazul
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nu este cazul
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplica

Transport aerian (IATA)

- 14.1 Numărul ONU : nu este cazul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu este cazul
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu este cazul
- 14.4 Grupul de ambalare : nu este cazul
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nu este cazul
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplica

Transport maritime (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))

- 14.1 Numărul ONU : nu este cazul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu este cazul
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu este cazul
- 14.4 Grupul de ambalare : nu este cazul
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nu este cazul
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplica
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Nu se aplica.

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE:

Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Acest produs a fost clasificat si marcat in conformitate cu regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP). Produsul respecta prevederile reglementarii (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (UE) 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului, Regulamentul (UE) 878/2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului, reglementarile (UE) nr. 528/2012 (regulamentul privind produsele biocide) si Directiva 93/42 CE (directive pentru dispozitive medicale) acolo unde este cazul.

Alte reglementari:

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sănătate in muncă pentru asigurarea protectiei lucrătorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, care transpune Directiva Europeană 98/24/CE, Hotararea Guvernului nr.584/2018 pentru modificarea

Hotararii Guvernului nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

prezenta agentilor chimici;

- Legea 319/2006 privind securitatea si sănătatea in muncă cu modificări si completări;
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protectie la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE.
- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare impotriva incendiilor. Legea 307/2006 privind apărarea impotriva incendiilor cu modificări si completări.
- OUG 195/2005 privind protectia mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului. Directiva Europeană 75/442/EEC privind deseurile cu modificări si completări ulterioare ADR/RID/ IMDG – editii in vigoare.

16.ALTE INFORMATII:

Informațiile din această fișă tehnică de securitate ,au fost modificate fata de precedenta revizie. Este in responsabilitatea utilizatorilor de a lua toate masurile necesare pentru a se conforma normelor locale si nationale.

Skin Irrit.2 - Iritatii cutanate, categoria 2

Eye Dam.1 – Leziuni oculare grave, categoria 1

H 315 - Provoaca iritatii cutanate

H 319 Provoaca grave iritatii oculare

LEGENDA:

ADR: Acord European privind transportul rutier de marfuri periculoase;

CAS NUMBER: Numarul de Chemical Abstract Service;

CE50: Concentratie care creaza efect asupra 50% diin populatia supusa testarii;

CE NUMBER: Numar de identificare in ESIS arhiva europeana a substantelor existente;

CLP:Regulament CE 1272/2008;

DNEL:Nivel derivat fara effect;

EmS: Emergency Schedule;

GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea si etichetarea produselor chimice;

IATA DGR:Regulamentul privind transportul de marfuri periculoase al Asociatiei Internationale a Transportului Aerian;

IC50: Concentratie de imobilizare de 50% din populatia supusa la test;

IMDG: Cod maritim international pentru transportul de marfuri periculoase;

IMO: International maritime Organization;

INDEX NUMBER: Numar de identificare din anexa VI de la CLP;

LC50: Concentratie letala 50%;

LD50: Doza letala 50%;

OEL:Limita de expunere ocupationala;

PBT:Persistent, bioacumulator si toxic in conformitate cu REACH;

PEC: Concentratie previzibila in mediu;

PEL:Limita previzibila de expunere;

PNEC:concentratie previzibila fara efecte;

REACH:Regulament CE 1907/2006;

RID: Regulament privind transportul feroviar de marfuri periculoase;

TLV: Valoare limita de prag;

SAPUN LICHID SOFT CREAM S12

TLV CEILING: Concentratie care nu trebuie sa fie depasita nici un moment in timpul expunerii ocupationale;

TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt;

TWA: Limita de expunere mediu ponderat;;

VOC: Compus organic volatil;

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulant conform cu REACH;

WGK: Wassergefahrdungsklassen (Deutschland)

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulation (UE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH);
 2. Regulation (UE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP);
 3. Regulation (UE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP);
 4. Regulation (UE) 2015/830 of the European Parliament ;
 5. Regulation (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP);
 6. Regulation (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP);
 7. Regulation (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP);
 8. Regulation (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP);
 9. Regulation (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP);
 10. Regulation (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP);
- The Merck Index.- 10th Edition;
 - Handling Chemical Safety;
 - INRS- Fiche Toxicologique (toxicological sheet);
 - Patty- Industrial Hygiene and Toxicology;
 - N.I. Sax- Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition;
 - Site Web Agentia ECHA

Nota pentru utilizator:

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de corectitudinea informatiilor relative la utilizarea produsului. Acest document nu trebuie interpretat ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului. Avand in vedere ca utilizarea produsului nu se realizeaza sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile in materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare. Oferiti o formare adecvata a personalului destinat sa utilizeze produse chimice.